

Narration	Time
multidimensional array ایک array ہے جس میں آپ دوسرے arrays کو جمع کر سکتے ہیں۔	00:00
یہ associative array کے جیسا ہی ہے	00:06
تاہم، ان arrays کے اسوسیٹس (ساتھی) خود ریز ہوتے ہیں	00:09
بہتر طور پر سمجھنے کے لئے، پروگرام شروع کرتے ہیں	00:15
میں ایک پروگرام بناؤں گا جو آپ کو انگریزی حروف تہجی سے ایک حرف کا مقام دکھائے گا	00:19
مثال کے طور پر، اگر میں ویلیو 1 دیتا ہوں، تو یہ 1 کی پوزیشن پر A ظاہر کرنا چاہئے۔	00:26
اگر میں 2 دیتا ہوں، تو یہ 2 کی پوزیشن پر B ظاہر کرنا چاہئے	00:33
اور 3 کے لئے، یہ 3 کی پوزیشن پر C اور اسی طرح آگے بھی	00:38
سب سے پہلے، میں اپنی ایک ارے بناؤں گا	00:43
اور آسانی سے نظر آنے کیلئے میں اسے نیچے لوں گا۔	00:53
خود سے کرنے کیلئے آپ کا خیر مقدم ہے	00:58
اور اندر . میں اپنا array بناؤں گا، جسے میں 'ABC' کہوں گا۔	01:01
وہ arrays ہوگا۔	01:10
یہاں ویلیو کو برقرار رکھنے کے بجائے، جیسا کہ ہم نے پہلے کیا تھا، ہمارے پاس اندر ایک array ہے۔	01:15
اور ان کے اندر، ویلیوز ہوں گے، مثال کے طور پر، بڑے حروف میں A, B, C اور D	01:24
ان ویلیوز کو کوما کی مدد سے الگ کیا گیا ہے	01:32
اور پھر ہم "123" لکھتے ہیں جو ایک Array کے برابر ہے۔	01:51
اب ہم صرف 1، 2، 3، 4 لینے جارہے ہیں اور بس اتنا ہی	01:45
یہاں، میں آپ کو دکھاتا ہوں کہ array کے اندر مخصوص ڈیٹا کیسے لائیں۔	01:53
ہم اپنی بنیادی array لاتے ہیں۔	01:59
اور ساتھ میں اس array کو بھی	02:03
اور پھر آپ array کے اندر جگہ چاہتے ہیں . تو یہ ایک array کے اندر ایک array ہے۔	02:05
لہذا میں echo اور پھر \$alpha ٹائپ کروں گا جو ہماری بنیادی array ہے۔	02:13
اور پھر اسکوئز بریکٹس کے اندر، 'ABC'	02:19
اور پھر، اسکوئز بریکٹ کے اندر، ایلمینٹ کی پوزیشن اگر آپ حاصل کرنا چاہتے ہیں۔	02:23
اب، مثال کے طور پر، A آ رہا ہے۔	02:28

02:35	اسے رن کرتے ہیں - اور ہمیں "A" مل گیا۔
02:47	اسے '123' میں تبدیل کریں، امید ہے کہ ہمیں "1" ملے گا
02:54	جیسا کہ آپ یہاں دیکھ سکتے ہیں۔
02:57	لہذا ہم نے اپنے اہم arrays کے اندر اپنے دو بنیادی arrays بنائے، اور ہم نے اسے لانا بھی سیکھا
03:05	اب میں اپنے نمبر سے متابقت رکھنے کے سلسلے میں ایک حرف کی پوزیشن یعنی مقام کو تلاش کرنے کے لئے ایک نیا پروگرام بناؤں گا
03:13	میں یہاں 'position = 0' لکھنے جا رہا ہوں، کیونکہ 0 آغاز ہے۔
03:30	اب میں echo کروں گا "Letter" کچھ is in position کچھ۔
03:39	یہ بہت آسان ہے۔
03:42	ہم یہاں پوزیشن داخل کر رہے ہیں، مانئے 3۔ چونکہ C حروف تہجی میں تیسری پوزیشن یعنی مقام پر ہے، ہمیں C ملا ہے
03:53	اپنے حرف کو echo کرنے کے لئے، میں پہلے خالی مقام کو \$alpha سے تبدیل کرنے جا رہا ہوں
04:02	ABC
04:05	\$pos
04:07	چونکہ pos ہماری پوزیشن کا اشارہ کرتا ہے۔
04:11	تو پوزیشن یعنی مقام ہوگا '123'... \$alpha
04:19	اور پھر پوزیشن \$pos
04:23	اس وقت، پوزیشن 0 کے برابر ہے
04:29	ہم نے 'echo something' لکھا، تو یہ زیرو یعنی صفر پوزیشن ہے۔
04:36	صفر پوزیشن انٹرول ABC کے اندر ہے۔ تو اصل میں ہم کہہ رہے ہیں کہ حرف A، 0 کی پوزیشن یعنی مقام پر ہے
04:47	جو یہاں 123 ہے اور وہ پوزیشن 1 ہے، تو اصل میں ہم کہہ رہے ہیں کہ حرف A، 1 کے مقام پر ہے
04:55	اسے run کرتے ہیں۔ ٹھیک ہے، A کی پوزیشن 1 ہے۔ آئیے اسے 1 میں تبدیل کریں۔
05:05	Refresh کریں Letter B is in position 2. اب میں اس کارکردگی کو مکمل طور پر فعال اور آسانی سے کام کرنے کے قابل بنانے کے لئے کیا کروں گا کہ میں 1 کے لئے array لکھنے کی ضرورت ختم کر دوں گا۔
05:21	لہذا میں آخر میں '1-ڈالوں گا اور پڑھنے میں بہتر بنانے کے لئے 1 کو بریکٹس میں رکھوں گا
05:30	تو، پوزیشن 1-1 حقیقت میں صفر ہوتا ہے۔ لہذا 1 لکھنا 1 وہی نتیجہ دیگا جو 0 لکھنے سے ملتا ہے۔ 2 لکھنا وہی نتیجہ دیگا جو 1 کا لکھنا دیتا ہے۔ یعنی 2 letter "B" is in position
05:44	لہذا اگر میں 1 رکھتا ہوں تو ہم A حاصل کرتے ہیں۔ اگر میں یہاں صفر رکھتا ہوں تو یہاں 1-جیسی، ہمیں ملتا ہے Letter is in position

